DLP 23-3-82949805

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE nº 1610 AD - *Edition Grandes Cultures*

EDITION DE LA STATION *"des Pays de la Loire"*
Maine-&-Loire, Loire-Atlantique, Sarthe, Vendée, Mayenne

GRANDES CULTURES

ABONNEMENT ANNUEL: 60 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
10, rue Le Nôtre, 49043 ANGERS CEDEX
Tel.: 36.16.55

Régisseur des recettes DDA
C.C.P 8604-02 D NANTES

BLE D'HIVER

LE PIETIN VERSE

1) Son importance économique - Dans nos régions de l'Ouest, le piétin verse est la maladie la plus fréquemment rencontrée sur les blés d'hiver. Lorsque les conditions climatiques et agronomiques lui sont favorables, cette affection peut provoquer des chutes de rendement spéctaculaires. Toutefois, l'appréciation de l'opportunité des traitements précoces ou tardifs est toujours délicate du fait de la multitude des facteurs qui entrent en jeu.

Prochainement, l'agriculteur devra décider de :

- la nécessité de lutter contre le piétin verse ;
- la date de l'intervention ;
- la nature du fongicide à employer.

Voici quelques éléments susceptibles de l'aider à prendre une décision dans la lutte contre cette affection.

2) Ses symptômes et ses dégats - En fonction du stade de la céréale, les symptômes sont plus ou moins nets, et le diagnostic plus ou mais aisé.

- durant le tallage, le diagnostic est difficile et nécessite parfois un examen de laboratoire.
- durant la montaison, les symptômes sont caractéristiques et mieux connus des agriculteurs.

Ils apparaissent sur les gaines, puis sur les tiges, sous la forme d'une tache allongée marron, c'est la tache ocellée. On voit parfois, immédiatement sous la gaine qui vient d'être traversée, et au contact de la suivante ou de la tige, une accumulation brunâtre constituée par le mycélium du champignon.

Il ne faut pas confondre les symptômes de piétin verse avec ceux :

- du Rhizoctonedont les taches, bordées de brun, d'aspect festonné, provoquant une destruction d'une partie de la gaine ressemblent à une brûlure de cigarette.
- de la fusariose du pied, caractérisée par des stries foncées à la base des gaines et des tiges (voir le tableau ci-dessous).

Maladie / Organe	PIETIN ECHAUDAGE	PIETIN VERSE	FUSARIOSE	RHIZOCTONE
RACINES	- desséchées, nécrosées noires et brillantes	- saines	- pourriture "brun clair", en partie détruites	en partie détruites
BASE DE LA TIGE	Base de la tige noire brillante. En fin de végétation. Présence de Périthèces noirs.	Taches ocellées Stromas	Brune avec stries foncées.	Taches jaunes bordées de brun. Aspect festonné.

.../...

Lorsque le piétin verse a contaminé la céréale, aucun symptôme n'apparait pendant l'incubation dont la durée est fonction de la température. Ils apparaissent à la fin de la durée d'incubation, d'abord sur les gaines, puis sur la tige.

Ce sont les lésions qui sont à l'origine des dégâts qui se traduisent par :

- une mauvaise alimentation des épis
- une verse parasitaire ; les tiges cassent et les épis ne peuvent pas être récoltés facilement.

3) Les conditions favorables au développement du piétin verse -

+ Conditions culturales - Les conditions culturales suivantes sont favorables à la maladie :

- semis précoces réalisés avant le ler Novembre ;
- forte densité de semis entrainant la présence de plus de 200 pieds au mètre carré ;
- fumure azotée importante ;
- précédent cultural laissant des reliquats d'azote importants, tels que : pois, luzerne, pomme de terre ;
- cultures successives de céréales sur la même parcelle ;
- emploi de variétés sensibles telles que : Castan, Capitole, Cocagne, Lutin, Rudi, Hardi, Corin.

Toutes ces conditions étant celles susceptibles d'assurer ces rendements élevés, les parcelles à haut potentiel de rendement, en conséquence, sont sensibles au piétin verse.

+ Conditions climatiques - La maladie se conserve d'une année à l'autre sur les résidus de récoltes, les repousses de céréales et les graminées adventices. Le blé peut être contaminé dès la levée. Toutefois, dans nos régions de l'ouest, les premières contaminations se produisent habituellement à partir du stade 3 feuilles.

Ces contaminations sont étroitement liées au climat, elles se réalisent dans des conditions bien définies : 15 heures consécutives d'hygrométrie supérieure à 85 %, accompagnées de températures comprises entre 4 et 13° sous abri.

C'est donc la maladie des hivers doux et humides, dont la présence doit cependant être contrôlée par des sondages sur le terrain.

4) Le rôle de la Station d'Avertissements Agricoles - Les agriculteurs n'ont ni le temps, ni le matériel permettant de mesurer les conditions climatiques et, en conséquence de prévoir et de suivre l'évolution de la maladie.

C'est le rôle de la Station d'Avertissements qui apporte dès maintenant, et apportera au cours de la campagne, des informations sur les points suivants :

. Evolution de la maladie : grâce à son réseau de postes d'observations, elle peut déterminer :

- les périodes de contaminations théoriques et suivre l'incubation de la maladie dans différentes régions.

- la fréquence et l'intensité des attaques grace à des prélévements sur certaines parcelles et des examens au laboratoire.

. Dates d'intervention :

Des informations seront communiquées sur les dates d'intervention en fonction des conditions climatiques et des sondages réalisés.

. Produits à employer :

Des informations seront également communiquées sur l'utilisation et le choix des produits à employer.

Carbendazime, bénomyl et méthyl thiophanate se révèlent efficaces contre cette affection. Cependant, en fonction de la date d'application du traitement, de l'état sanitaire de la parcelle,

du rendement espéré, il peut être souhaitable de leur associer une seconde matière active capable de limiter le développement d'une ou plusieurs maladies du feuillage.

Des précisions seront apportées à ce sujet dans de prochains bulletins.

COLZA d'HIVER

CHARANCONS DE LA TIGE

Le colza est sensible aux charançons de la tige du stade "entre noeuds visibles" jusqu'au stade "hauteur de la tige 20 cm".

Actuellement, toutes les cultures sont au stade sensible, sauf dans le Sud de la Vendée où, ce stade étant dépassé, les colzas sont devenus résistants.

Les conditions climatiques ont été jusqu'ici défavorables à ces insectes.

Le réseau de piégeage de la Station d'Avertissements agricoles n'a enregistré jusqu'ici que des captures faibles ou nulles.

En conséquence, actuellement aucun traitement ne se justifie contre ces insectes. Toutefois il convient de se méfier d'un rechauffement des températures qui permettrait une reprise de leur activité.

MELIGETHES

Les cultures les plus précoces sont au stade sensible, mais il convient d'attendre des informations de la Station.

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire
des "PAYS DE LA LOIRE"

G. RIBAULT.

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles des Pays de la Loire - 10 Rue Le Nôtre - 49043 ANGERS CEDEX - N° C.P.P. 1610 AD - Le Directeur Gérant : G. RIBAULT.

